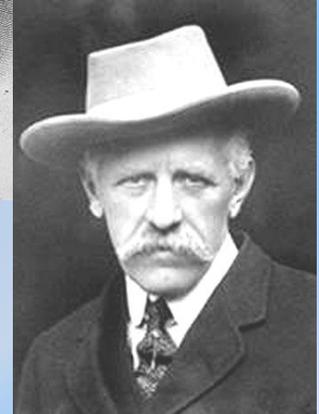
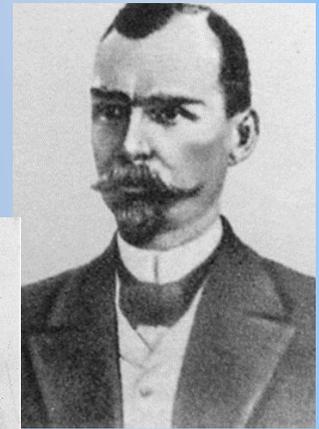
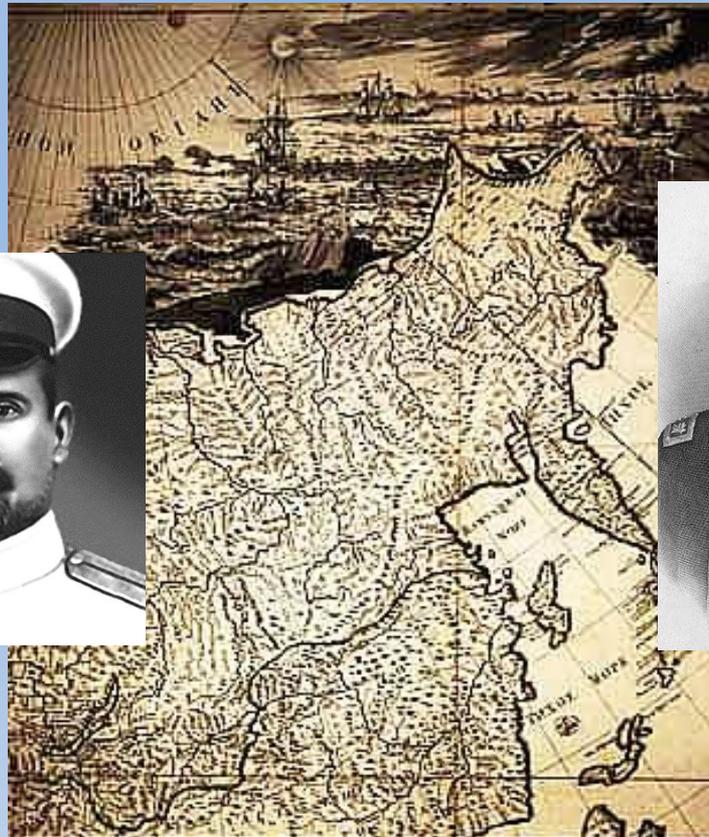
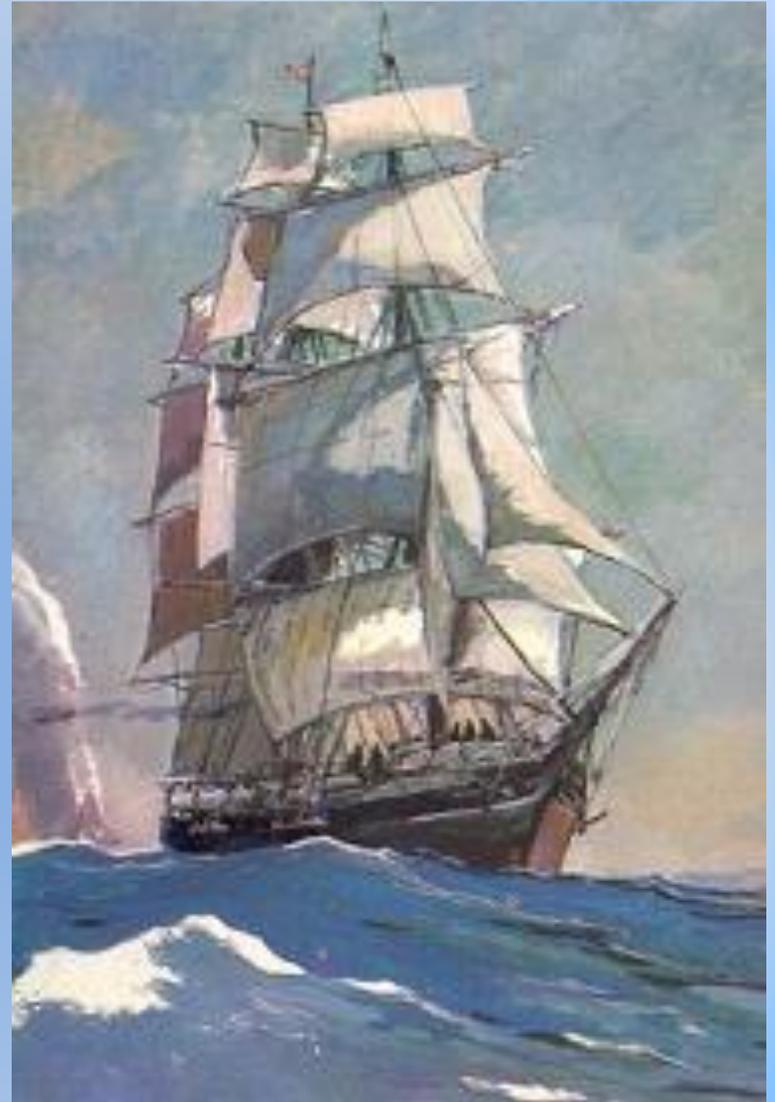


ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ XX





Эрик Норденшельд

Первым прошёл по северным морям



Георгий Седов

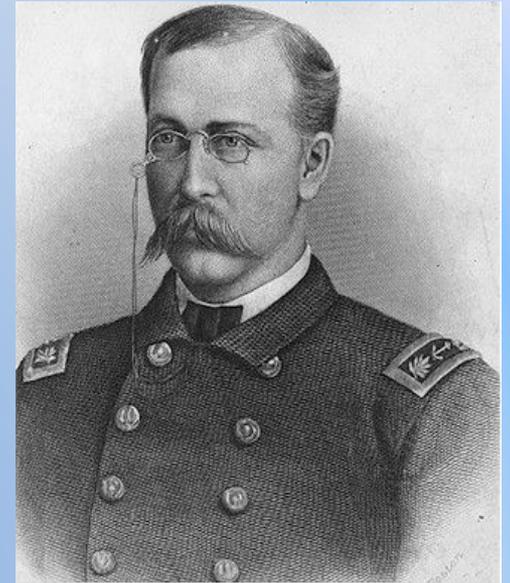




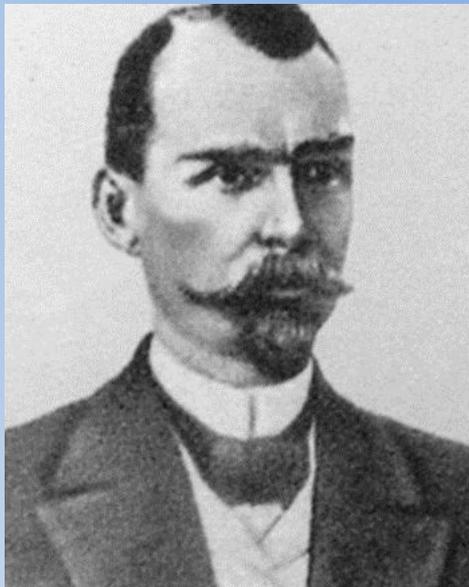
Владимир
Русанов



Георгий Брусилов



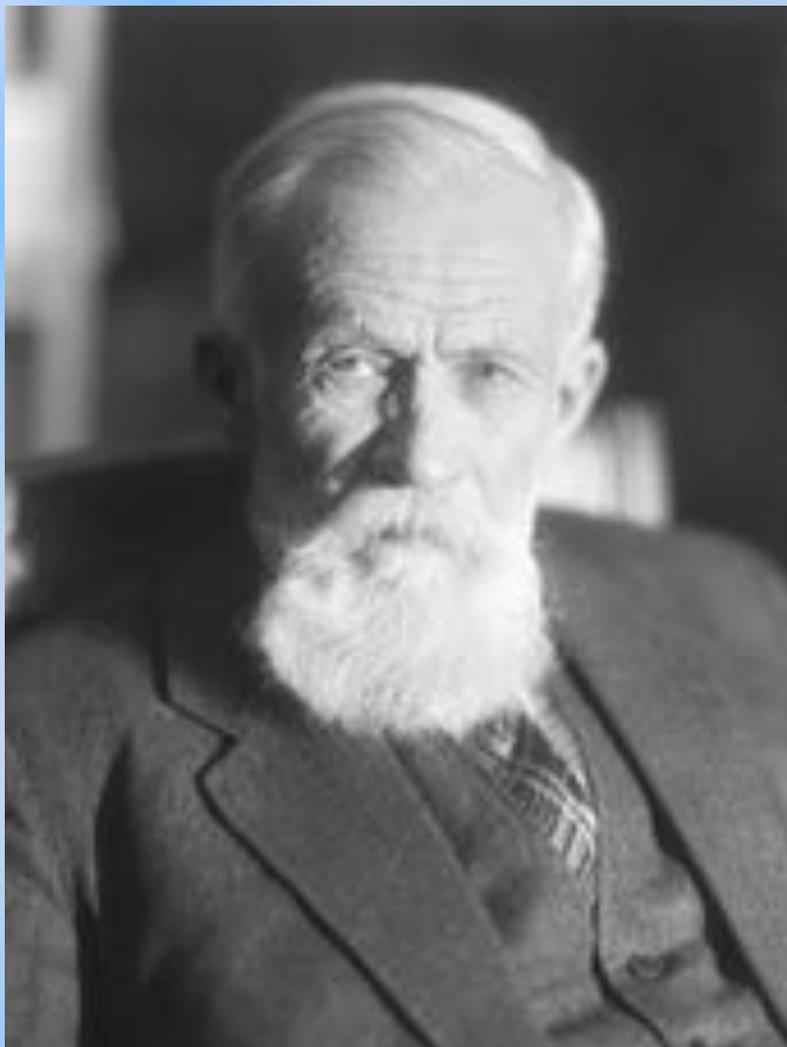
Джордж Де- Лонг



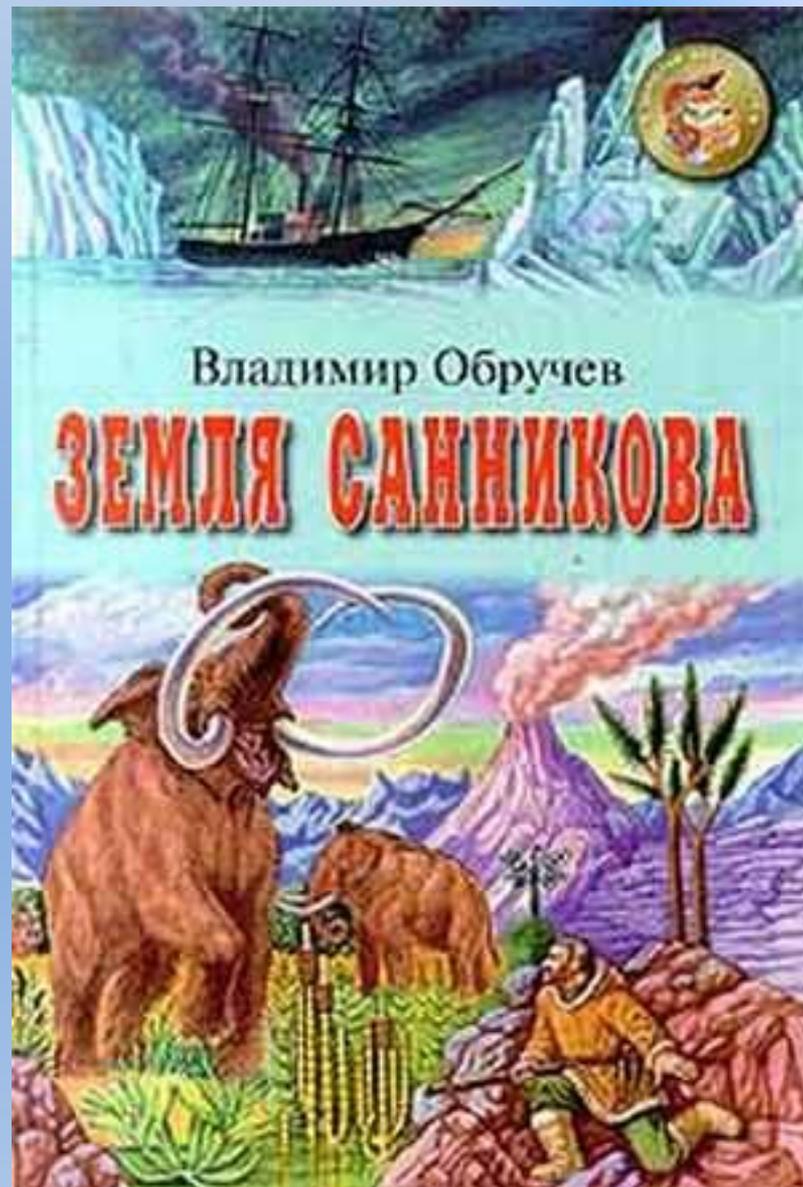
Эдуард Толь



Фритъоф Нансен



**Владимир
Обручев**



Борис Вилькицкий



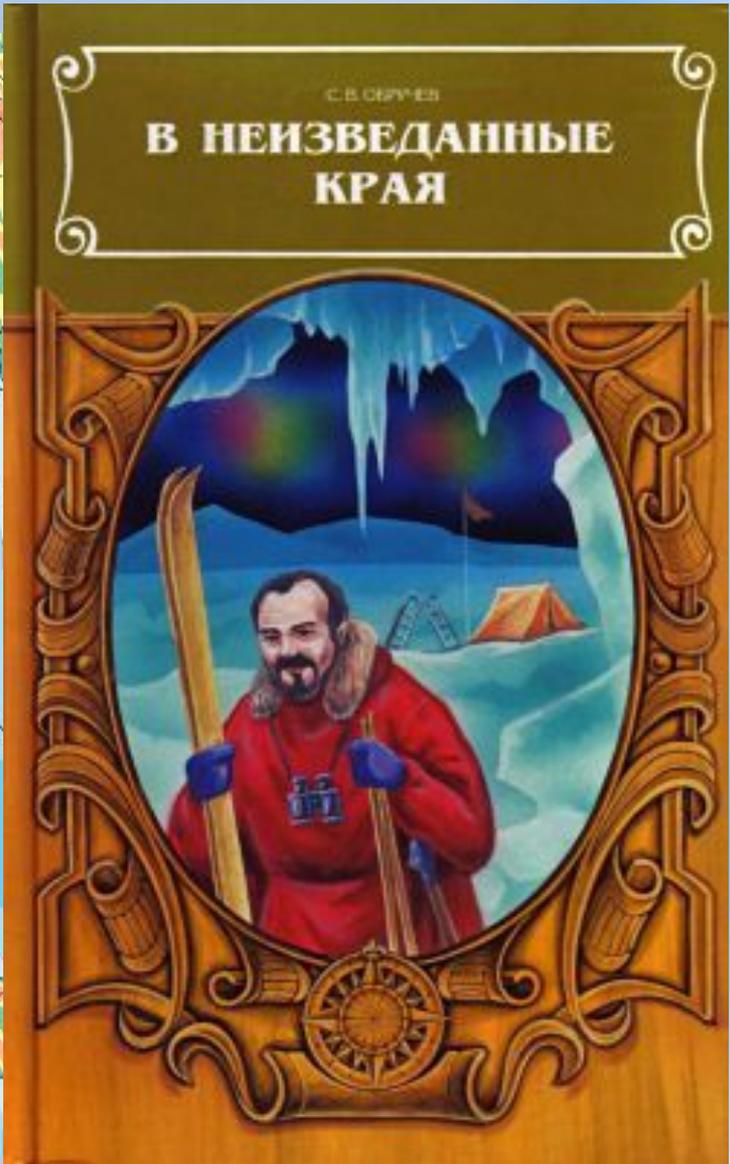
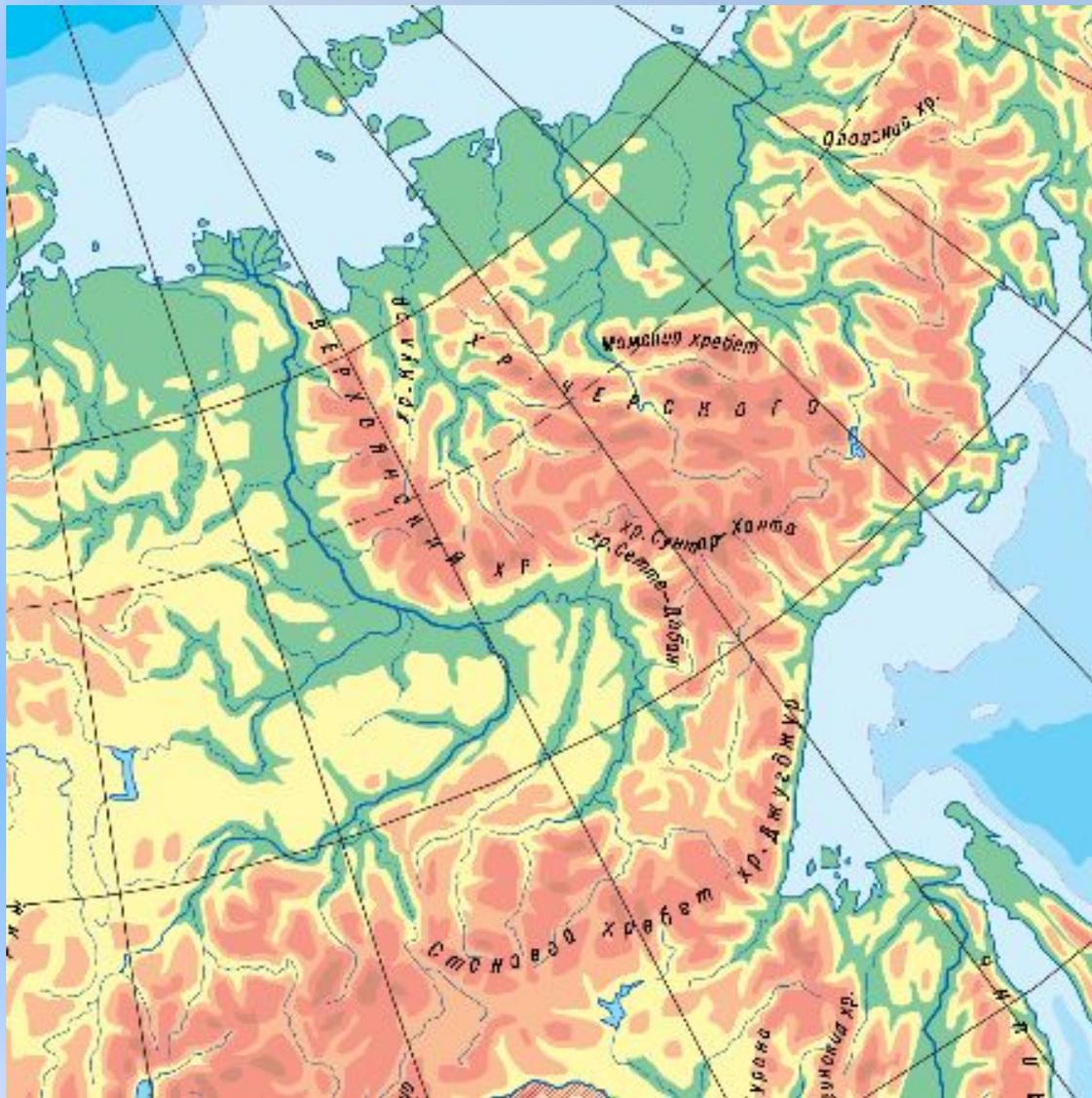


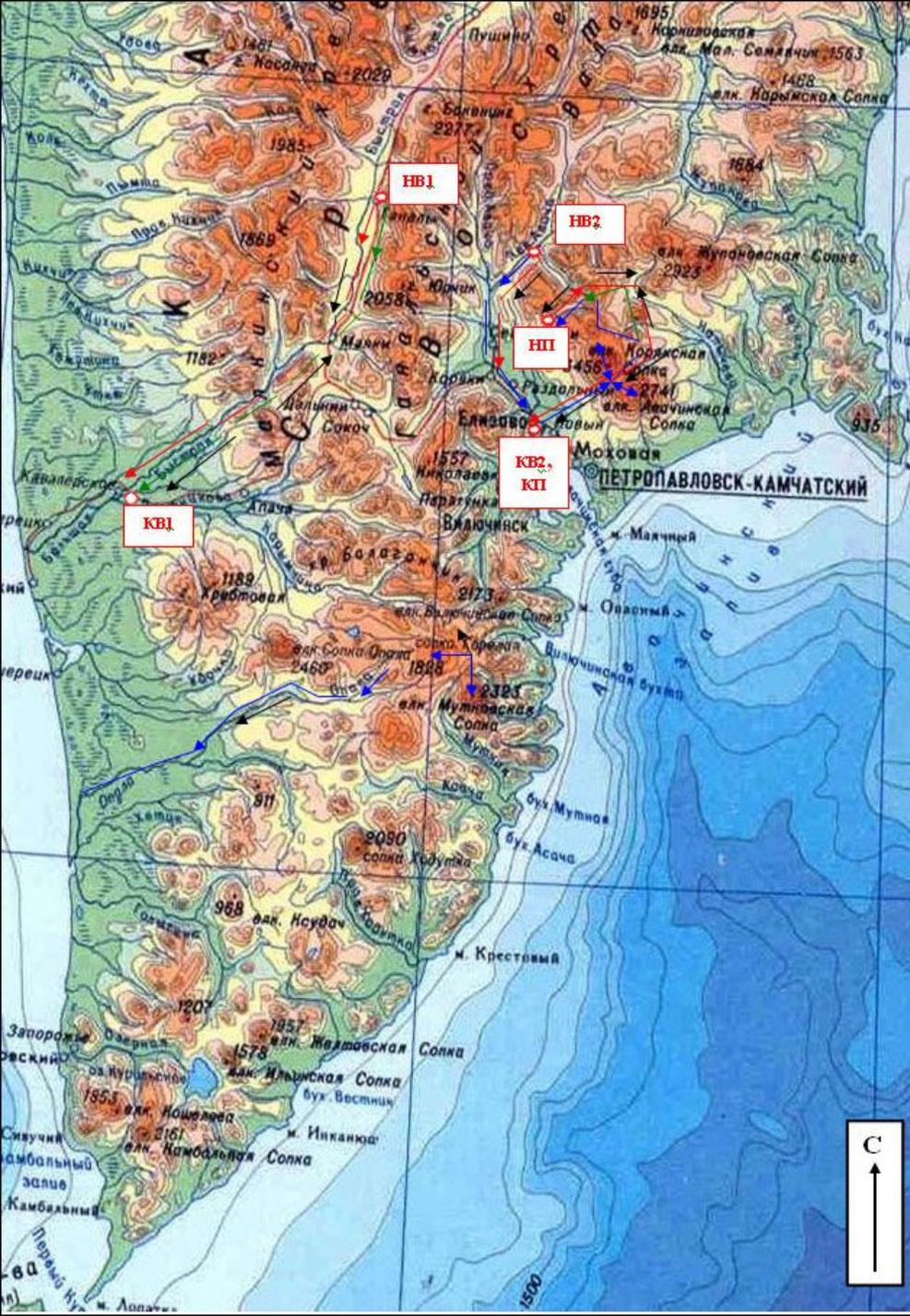
Отто Шмидт

Впервые прошёл Северный
путь за одну навигацию



*Ледокол
«Сибиряков»*





ПОВТОРИМ ГЛАВНОЕ

1. В первой трети XX века активные исследования в морях Северного Ледовитого океана позволили организовать бесперебойное сообщение по Северному морскому пути.
2. Исследования центральных районов страны сопровождались их освоением: строились города, шахты, рудники, дороги.



ПРОВЕРИМ ЗНАНИЯ

1. Кто впервые в истории прошёл Северным морским путём?
2. Какое крупное открытие совершила экспедиция Б. Вилькицкого?
3. Что значит «пройти Северным морским путём за одну навигацию»? Кому это удалось сделать первому?





А ТЕПЕРЬ БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Почему такое большое внимание уделялось изучению берегов Северного Ледовитого океана?
2. Можете ли вы предложить свою разгадку тайны Земли Санникова?
3. Северная Земля стала крупнейшим географическим объектом, открытым в XX в. А какой был крупнейшим в XIX в.?



ПОРАБОТАЕМ С КАРТОЙ

1. Найдите на карте географические объекты, названные в честь путешественников, упомянутых в параграфе.



Домашнее задание

❖ §5;

❖ принести атласы, контурные карты, ручки с цветной пастой